

# **IMMUNOLOGIA, IMMUNOCHEMICA ed ALLERGIA UK NEQAS**

## **COSA E' UK NEQAS**

UK NEQAS è l'organismo nazionale della Gran Bretagna che fornisce ai laboratori partecipanti schemi di verifica della qualità.

UK NEQAS è un organismo INDIPENDENTE dalle aziende diagnostiche ed opera sotto stretto controllo del Ministero della sanità britannico.

In particolare il settore Immunologia e Immunochemica è coordinato ed organizzato dal DIPARTIMENTO DI IMMUNOLOGIA dell' OSPEDALE DI SHEFFIELD diretto dal Dr. William EGNER.

Lo scopo primario dell' UK NEQAS è di supportare i partecipanti al raggiungimento ed al mantenimento della qualità.

## **PARTECIPAZIONE**

La partecipazione ai programmi di V.E.Q. dell'UK NEQAS è aperta a tutti i laboratori diagnostici e di ricerca.

A tutto il 2010 i laboratori partecipanti erano più di 2.300 in tutto il mondo e oltre 240 in Italia con più di 700 schemi.

## **FUNZIONAMENTO**

Al laboratorio che si iscrive verrà assegnato un codice di identificazione. Il partecipante riceverà periodicamente da CODEX, in qualità di distributore esclusivo per l'Italia, i sieri da testare con la frequenza indicata nel listino per ogni analita. Le risposte andranno inserite tramite il sito web della UK NEQAS entro la data indicata nelle istruzioni.

Il laboratorio riceverà da UK NEQAS una e-mail con la quale verrà informato della disponibilità on-line del report relativo ai risultati precedentemente inviati. Tale report potrà essere stampato o salvato sul proprio computer.

In caso di problemi relativi all'inserimento dei risultati via web o per qualsiasi richiesta di assistenza il laboratorio può contattare la CODEX.

## **SCHEME HANDBOOK e CALENDARIO SPEDIZIONI**

La descrizione dettagliata degli schemi disponibili, della operatività del programma "SCHEME HANDBOOK" in italiano ed il calendario delle spedizioni, sono disponibili sul sito web [www.codexitalia.it](http://www.codexitalia.it) o su richiesta presso CODEX.

## **STABILITA' DEI CAMPIONI**

Tutti i campioni vengono inviati liquidi e sono di recente preparazione.

Tutti i campioni vengono inviati a temperatura controllata (max 4°) e possono essere conservati a tale temperatura per un massimo di 7 giorni. In caso di conservazione per un periodo maggiore i campioni dovranno essere congelati a -20°.

## **DURATA**

La durata del programma di V.E.Q. dell' UK NEQAS è annuale (12 mesi) e andrà rinnovato 60 giorni prima della scadenza.

# IMMUNOLOGIA, IMMUNOCHEMICA ed ALLERGIA UK NEQAS

## AUTOIMMUNITA'

Codici	Descrizione
	<b>General Autoimmune Serology</b> <b>Programma completo</b> n.8 controlli – n.6 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/001	Rheumatoid factor
SER/002	Thyroid antibodies
SER/004	Liver disease ab (M2-LKM1-ASMA)
SER/034	Anaemia related ab (APCA)
SER/036	Citrullinated proteins
SER/048	TSH Receptor antibodies (TRAB) <b>NOVITA'</b>

	Nuclear antibodies
	n.4 controlli – n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/005	ANA-dsDNA-ENA (complete) and staining pattern of ANA
SER/006	Phospholipid antibodies
	n.3 controlli – n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
	Cardiolipin ab-B2glycoprotein1-Phosphatidylserin
<b>SER/050</b>	<b>Ganglioside Ab</b> <b>NOVITA'</b> <b>IgG, IgM and IgG mix: GM1,GM2,GD1a,GD1b,GT1b,GQ1b</b>

	<b>Autoimmune Serology IIb</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/007	ANCA antibodies Qualitative: ANCA – C ANCA – P ANCA – GBM Quantitative: PR3 – MPO – GBM

	<b>Autoimmune Serology III</b> n. 3 campioni liquidi – 4 spedizioni in 12 mesi
SER/008	Acetyl Choline Receptor Antibody

	<b>Autoimmune Serology IV</b> <b>Programma completo</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/009	Bullous dermatoses
SER/010	Coeliac Disease (gliadin, deamidated Gliadin, endomysium, transglutaminase)
<b>SER/038</b>	<b>Pilot Paraneoplastic ab ANNA 1, ANNA 2, PCA-1(Yo), CRMP5(CV2), Amfifisina, MA2(TA), GAD</b> <b>NOVITA'</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
<b>SER/039</b>	<b>Interferon Gamma Release Assay</b> <b>NOVITA'</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
<b>SER/047</b>	<b>Diabetic markers ICA, IA2, GAD</b> <b>NOVITA'</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi

## IMMUNOCHEMICA

SER/013	<b>B2 Microglobulin</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/027	<b>Bone Metabolism Markers</b> n. 2 campioni liquidi (serum and urine) – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/033	<b>C1 esterase inhibitor and functional complement assays</b> n. 2 campioni – 4 spedizioni in 12 mesi
SER/014	<b>C- Reactive Protein CRP</b> n. 1 campione liquido – 12 spedizioni in 12 mesi
SER/015	<b>IgG Oligoclonal band in Cerebrospinal fluid</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi

SER/029	<b>Cerebrospinal Fluid Proteins and biochemistry</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/028	<b>C- Reactive Protein CRP ULTRASENSITIVE</b> n. 2 campioni liquidi – 12 spedizioni in 12 mesi
SER/037	<b>Alpha 1 Antitrypsin Phenotyping</b> <b>NOVITA'</b> n. 2 campioni liquidi – 4 spedizioni in 12 mesi
	<b>Cerebrospinal Fluid Proteins and biochemistry</b> <b>Programma completo</b> n.4 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/041	CSF Proteins and biochemistry
SER/042	Haem Pigments
SER/046	<b>CSF B2 Transferrin</b> <b>NOVITA'</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi

## ONCOLOGIA

SER/019	<b>Monoclonal Protein Identification</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
	<b>Prostate Specific Antigen PSA</b> <b>Programma completo</b> n. 2 campioni liquidi - 12 spedizioni in 12 mesi
SER/020	PSA total
SER/030	PSA free
SER/035	PSA complexed
	<b>Tumour Markers</b> <b>Programma completo</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/021	<b>CA 125 + CA 199 +CA 153+NSE+ CgA</b> Ovarian Markers (CA 125)
SER/022	Gut Markers (CA 199)
SER/023	Breast Markers (CA 153)
SER/024	Lung Markers (NSE)
SER/049	Chromogranin A

## ALLERGIA E IMMUNODEFICIENZA

	<b>Antibody toFungal and related antigens</b> <b>Programma completo</b> n. 4 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/016	Fungal antibodies
SER/017	Avian antibodies
SER/018	<b>IgG subclasses</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
	<b>Specific Microbial Antibodies</b> <b>Programma completo</b> n. 6 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/043	Tetanus antibodies
SER/044	Haemophilus Influenzae antibodies
SER/045	Pneumococcal antibodies
	<b>In vitro allergy</b> <b>Programma completo</b>
SER/031	<b>Total IgE</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi
SER/032	<b>Specific IgE</b> n. 2 campioni liquidi (4 + 4 allergeni)-6 spedizioni in 12 mesi
SER/040	<b>Tryptase</b> <b>NOVITA'</b> n. 2 campioni liquidi – 6 spedizioni in 12 mesi